

**M12 St. 0° D-kod. / RJ45 St. 0° geschirmt**

PVC 1x4xAWG22 geschirmt gn UL/CSA+schleppk. 7m

Stecker gerade – Stecker gerade

M12 – RJ45, 4-polig

D-kodiert

geschirmt

Ethernet CAT5

Abweichende Leitungslängen auf Anfrage lieferbar.

Das Material der Gehäuse ist aus Kunststoff und hat eine gute Chemikalien- und Ölbeständigkeit.

Beim Einsatz aggressiver Medien ist die Materialbeständigkeit applikationsbezogen zu überprüfen. Nähere Details auf Anfrage.

[Link zum Produkt](#)**Abbildungen**

Male



Male





Abbildung stellvertretend



\* nur für Produkte mit UL/CSA-zugelassener Leitung

| Bauform                              |   |
|--------------------------------------|---|
| Bauform                              | 44711   |
| Technische Daten                     |   |
| Betriebsspannung                     | max. 60 V DC  |
| Betriebsspannung (nur UL-listed)     | max. 30 V DC  |
| Bemessungsstoßspannung               | 1.0 kV  |
| Betriebsstrom je Kontakt             | max. 1.5 A (20 °C)  |
| Übertragungsparameter                | CAT5, Class D (ISO/IEC 11801:2002), (EN 50173-1)                        |
| Übertragungsrate                     | bis 100 Mbit/s full duplex  |
| Isolierstoffgruppe                   | IEC 60664-1, category I   |
| Kodierung                            | M12, D-kodiert  |
| Verriegelung der Steckplätze         | Schraubgewinde (M12×1 mm) empf. Anzugsdrehmoment 0.6 Nm, selbstsichernd |
| Verschraubung                        | M12 (SW13)  |
| Schutzart                            | IP67 (M12) - IP20 (RJ45)  |
| Material                             | PUR   |
| Material (Verriegelung)              | Zink-Druckguss, matt vernickelt   |
| passend für Wellenschlauch (Innen-Ø) | ohne  |
| Allgemeine Daten                     |   |
| Normen                               | DIN EN 61076-2-101 (M12)  |
| Verschmutzungsgrad                   | 3   |
| Temperaturbereich                    | -25...+85 °C, abhängig von angeschlossener Leitung                      |
| Leitungen                            |   |
| Kabelkennung                         | 800   |
| Zulassung (Kabel)                    | UL (AWM-Style 2571/10578), CSA; CE conform; Profinet Guideline          |
| Kabelgewicht [g/m]                   | 73,7 g  |
| Material (Leiter)                    | Cu-Litze, blank   |
| Widerstand (Leiter)                  | max. 55 Ω/km (20 °C)  |
| Einzeldraht-Ø (Leiter)               | 0.25 mm <sup>2</sup>  |
| Aufbau (Leiter)                      | 7 × 0.254 mm  |
| Querschnitt (Leiter)                 | 1 × 4 × AWG22/7   |
| AWG                                  | ähnlich AWG 22  |
| Material (Aderisolierung)            | PE  |
| Shore-Härte (Aderisolierung)         | 55 ± 5 D  |
| Ader-Ø inkl. Isolierung              | 1.52 mm ± 5%  |

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Adernfarbe/Nummerierung               | ws, ge, bl, or   |
| Verseilverbund                        | Sternvierer, 4 Adern über zentralen Füller verseilt                                    |
| Schirmung                             | ja   |
| Schirmung (Art)                       | Kupfergeflecht   |
| optische Schirmbedeckung              | min. 85%   |
| Material (Mantel)                     | PVC  |
| Shore-Härte (Mantel)                  | 85 ±5 A  |
| Außen-Ø (Mantel)                      | 6.5 mm ±5%   |
| Farbe (Mantel)                        | grün   |
| chemische Beständigkeit               | Ölbeständigkeit nach IEC 60811-2-1, ASTM Öle 1, ICEA S-82-552 Std.                     |
| thermische Beständigkeit              | flammwidrig nach UL 1581 Section 1060 (FT1), Section 1061 (cable flame), IEC 60332-1-2 |
| Nennspannung                          | 300 V AC   |
| Prüfspannung                          | 2000 V AC (Prüfdauer 1 min)  |
| Temperaturbereich (fest)              | -30...+80 °C   |
| Temperaturbereich (bewegt)            | -10...+70 °C   |
| Biegeradius (fest)                    | 5x Außen-Ø   |
| Biegeradius (bewegt)                  | 15x Außen-Ø  |
| Anzahl Biegezyklen (Schleppkette)     | max. 2 Mio. (25 °C)  |
| Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette) | max. 3.3 m/s   |
| Beschleunigung (Schleppkette)         | max. 2 m/s   |

#### Kaufmännische Daten

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| EAN                | 4048879714587 |
| eClass             | 27061801      |
| Ursprungsland      | DE            |
| Verpackungseinheit | 1.000         |
| Zolltarifnummer    | 85444290      |